



Audacity

Miroslav Matějů

Audacity je...

- profesionálně použitelný
- multiplatformní
- open-source

digitální editor zvuku

K čemu se dá použít?

- nahrávání z externího zdroje
- import a export WAV, MP3, Ogg aj.
- stříhání zvukového záznamu
- práce s efekty (kompresor, redukce šumu, změna rychlosti a/nebo výšky)
- míchání zvukových stop
- spektrální analýza

1154_koncert

Core Audio Built-in Output Built-in Microphone 1 (Mono) Input Channel

51:00 51:15 51:30 51:45 52:00 52:15 52:30 52:45 53:00 53:15 53:30 53:45 54:00 54:15 54:30

Zvuková sto
Stereo, 44100Hz
32-bit float
Mute Solo
L R

Label Track

13 14 úvod 15

Project Rate (Hz): 44100
Selection Start: End Length
Snap To 01 h 33 m 19 s 00 h 01 m 04 s
Audio Position: 00 h 00 m 00 s

Click and drag to select audio

Historie

- vznik na Carnegie Mellon University, Dominic Mazzoni a Roger Dannenberg, na podzim roku 1999
- v květnu 2000 vydán jako open-source
- na Ohlohu sledován od roku 2001
- ocenění SourceForge.net 2007 a 2009
- PC World 100 Best Product of 2008
- D. Mazzoni v roce 2008 opouští projekt

Programování a přispívání

- Kód aplikace je převážně v C++
- Správa verzí pomocí SVN
- Patche se mají zasílat do mailové konference

Můj úkol

- Řešení chyb a nedodělků především v souvislosti s OS X,
- například vodorovné skrolování pomocí myši/trackpadu
- pravděpodobně zde bude nutné zasahovat do knihovny wxWidgets

- Native
 - Button
 - CheckBox
 - ComboBox
 - Gauge
 - Listbox**
 - Notebook
 - Radio
 - ab| SearchCtrl
 - Slider
 - Spin
 - ab| Text
 - ToggleButton

Set listbox parameters

- Always show vertical scrollbar
- Show horizontal scrollbar
- Check list box
- Sort items
- Owner drawn

Selection mode:

- single
- extended
- multiple

Reset

Change listbox contents

Add this string

Insert a few strings

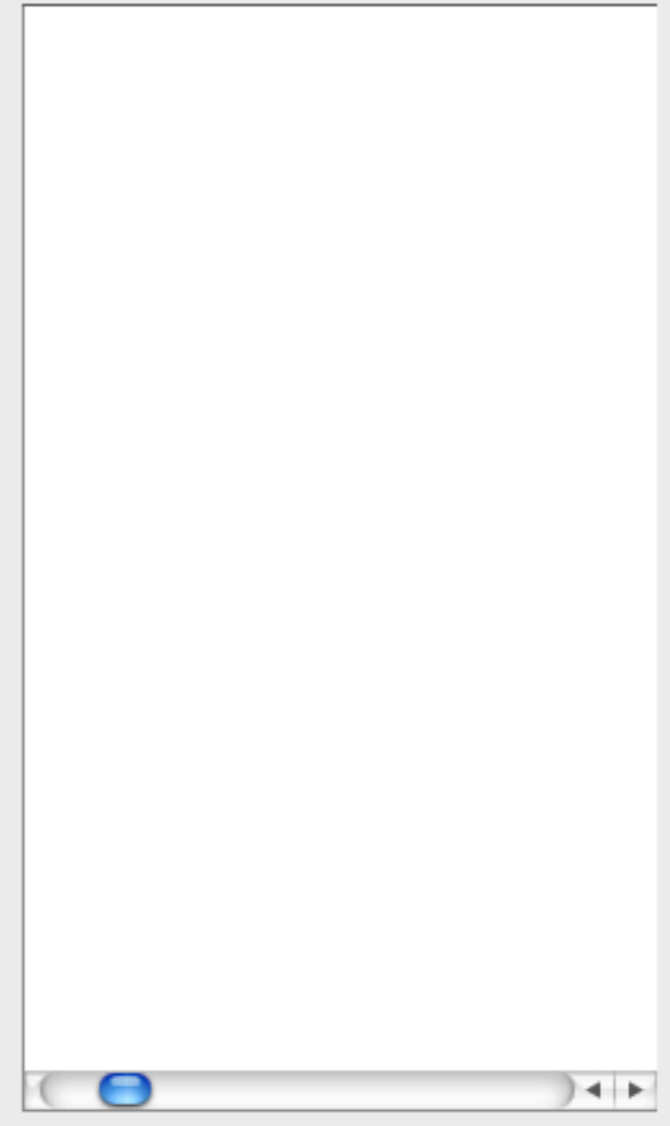
Add many strings

Change current

Delete this item

Delete selection

Clear



Log window

Clear log Exit

Zdroje

- <http://audacity.sourceforge.net/>
- <http://en.wikipedia.org/wiki/Audacity>
- statistiky z <http://www.ohloh.net/>

Licence



Tato práce (dílo), jejímž autorem je Miroslav Matějů, podléhá licenci [Creative Commons Uvedte autora-Zachovejte licenci 3.0 Unported](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/).